

# UNIDADES DE ESTADO SÓLIDO HPE SATA M.2 LECTURA INTENSIVA

## Unidades de estado sólido de servidores



### NOVEDADES

- SSD HPE 480 GB SATA 6 G lectura intensiva M.2 de varios proveedores
- SSD HPE Dual 480 GB SATA 6G de lectura intensiva M.2 a SFF Smart Carrier M.2 de varios proveedores

### DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Requieren tus cargas de trabajo de lectura intensiva un alto rendimiento homogéneo de la unidad de estado sólido con baja latencia y menor consumo de energía? Las unidades de estado sólido (SSD) HPE SATA M.2 de lectura intensiva (RI) proporcionan características y rendimiento empresarial a un precio asequible para cargas de trabajo con grandes exigencias de lectura, como boot/swap, servidores web y caché de lectura. Las unidades de estado sólido (SSD) de Hewlett Packard Enterprise están respaldadas por procesos de cualificación y más de 3 millones de horas de pruebas en

diversos entornos, lo que garantiza un alto rendimiento y fiabilidad. [1] El firmware firmado digitalmente de HPE evita el acceso no autorizado a los datos verificando que el firmware de la unidad procede de una fuente de confianza. Las unidades de estado sólido (SSD) HPE SATA M.2 de lectura intensiva (RI) logran una mayor cantidad de entradas/salidas por segundo (IOPs) para mejorar el rendimiento de tu centro de datos, brindándote un acceso más rápido a los datos con una latencia excelente. Al consumir menos energía, proporcionan una relación de IOPs por vatio mayor frente a los medios giratorios y reducen los costes de refrigeración del centro de datos.

## SOLO VENTAJAS

### **Alto rendimiento, fiabilidad excepcional y eficiencia para obtener resultados de negocio más rápidamente.**

Las unidades de estado sólido de lectura intensiva HPE SATA M.2 mantienen la precisión de los datos con detección de errores de ruta de datos completa y con LED autodescriptivos que reducen la confusión acerca de la actividad de las unidades.

Elige entre un amplio portfolio de soluciones mejoradas en una gran variedad de capacidades.

### **Acelera el rendimiento de las cargas de trabajo**

Las unidades de estado sólido de lectura intensiva HPE SATA M.2 logran una mayor cantidad de entradas/salidas por segundo (IOPs) para mejorar el rendimiento de tu centro de datos.

Disfruta de la tecnología moderna y el mayor rendimiento de las unidades SSD SATA M.2, que brindan acceso más rápido a los datos con una latencia excelente.

### **Proporciona alta fiabilidad en el centro de datos**

Las unidades de estado sólido de lectura intensiva HPE SATA M.2 brindan compatibilidad con la serie de servidores HPE ProLiant y los controladores de HPE para proporcionar un rendimiento homogéneo y fiable.

Las unidades de estado sólido de HPE se prueban rigurosamente a lo largo de más de 3 millones de horas en numerosos entornos para alcanzar los estándares de calidad que necesita. [1]

El firmware firmado digitalmente de HPE evita el acceso no autorizado y los ataques maliciosos a tus datos verificando que el firmware de la unidad procede de una fuente de confianza.

Brinda alta disponibilidad con protección ante pérdidas de alimentación que sigue protegiendo tus datos incluso cuando se interrumpe el suministro eléctrico del centro de datos.



**Ofrece la sencillez y el costo de propiedad total más bajo**

Las unidades de estado sólido de lectura intensiva HPE SATA M.2 reducen el consumo de energía, proporcionan una relación de IOPs por vatio mayor frente a los medios giratorios y rebajan los costes de refrigeración del centro de datos.

Con las herramientas de gestión disponibles, también puedes evitar la pérdida de datos y supervisar la vida útil de la unidad de estado sólido gracias a la compatibilidad de HP SmartSSD Wear Gauge.

**Especificaciones técnicas**

**Unidades de estado sólido HPE SATA M.2 lectura intensiva**

**Escrituras durante la vida útil**

Los dispositivos NAND Flash utilizan tecnología de semiconductores que tiene un número finito de datos que se pueden escribir en el dispositivo, definido como el límite de uso máximo, conocido normalmente como «resistencia de escritura». Resistencia de escritura: medida al realizar escrituras aleatorias 100 % 4KiB en el SSD. DWPD (escrituras a la unidad por día): el entorno de las cargas de trabajo se basa en escrituras aleatorias 100 % 4KiB durante cinco (5) años, que es la cantidad máxima de datos que pueden escribirse en el dispositivo antes de alcanzar el límite de resistencia de escritura.

**Resistencia DWPD (escrituras a la unidad por día)**

Resistencia: las unidades de lectura intensiva se definen normalmente como  $\leq 1$  DWPD

**Garantía**

Los SSD HPE y las tarjetas complementarias tienen una garantía estándar 3/0/0 Autorreparación por parte del cliente (CSR) sujeto a las limitaciones de uso máximo. El límite de uso máximo es la cantidad máxima de datos que pueden escribirse en la unidad. Las unidades que hayan alcanzado dicho límite no son elegibles para la cobertura de la garantía.



Para obtener información técnica adicional, modelos disponibles y opciones, consulte las QuickSpecs

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services combina tecnología y especialización para dar impulso a tu empresa y prepararte para lo que viene.

### Operational Services de HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care ofrece un acceso rápido a expertos específicos a cada producto, una experiencia digital impulsada por la IA e instrucciones técnicas generales para favorecer una innovación constante. Hemos rediseñado el soporte de TI desde la base, para ofrecer más valor y respuestas más rápidas. Bajo el impulso de la mejora constante —en lugar de reparar las cosas que van mal—, HPE Pointnext Tech Care te permite centrarte en la consecución de tus objetivos empresariales.

HPE Pointnext Complete Care es un servicio modular de entorno de TI del extremo a la nube, que aplica un enfoque holístico en la optimización de todo tu entorno de TI y obtiene los resultados de TI y los objetivos empresariales establecidos de común acuerdo mediante una experiencia personalizada de servicio centrada en el cliente. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE Pointnext Services.

Los servicios de integración y rendimiento de HPE te ayudan a personalizar tu experiencia en cualquier fase del ciclo de vida de tu producto, con diferentes servicios en base a las necesidades, cargas de trabajo y tecnologías individuales.

- Asesora, diseña y transforma
- Implementa
- Integra y migra
- Opera y mejora
- Servicios financieros
- GreenLake Management Services
- Retira y desinfecta
- Formación en TI y desarrollo personal

### Otros servicios relacionados

Los HPE Education Services brindan una gama completa de servicios destinados a apoyar la ampliación de la capacitación de tu plantilla para la transformación digital. Consulta con tu representante de ventas de HPE o con tu partner de canal autorizado de para resolver dudas adicionales y otras opciones de soporte.

La **Retención de medios defectuosos** es opcional y solo es aplicable a discos o unidades Flash/SSD seleccionadas que haya sustituido HPE por mal funcionamiento.

## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake es la oferta líder del mercado de IT as a Service (TI como servicio) de HPE que brinda la experiencia en la nube a aplicaciones y datos en todas partes (nubes múltiples, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado. HPE GreenLake ofrece servicios de nube e infraestructura como servicio para cargas de trabajo locales, totalmente gestionados en un modelo de pago por consumo.

Si buscas más servicios, como por ejemplo **soluciones de financiación de TI**, [consulta aquí](#).

[1] Pruebas internas en laboratorios de HPE. El cuanto de prueba de 3,35 millones de horas deriva de una combinación de planes de prueba de calificación de las unidades, responsabilidad del proveedor en el cumplimiento de las especificaciones HDDQ, responsabilidad de HPE en el cumplimiento de las especificaciones HDDQ, especificaciones de la prueba de demostración de fiabilidad (RDT), especificaciones de la prueba de integración CSI y requisitos de prueba piloto. La prueba fue realizada en junio de 2020.

Tome la decisión de compra correcta. Contacte con nuestros especialistas en preventa.

Llamar para consultar por disponibilidad



Chatear ahora



Llamar ahora



Comprar ahora



Comparte ahora



Obtener actualizaciones